**Säkerhetsdatablad (Safety Data Sheet (SDS))** enligt Förordning (EG) nr 1907/2006

**Utgivningsdatum:** 19-jan-2018 **Revisionsdatum:** 24-jan-2024 **Version** 3

## AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

### 1.1. Produktbeteckning

**Produktnr** 7174

**Produktnamn** PathScan® Total NF-kappaß p65 Sandwich ELISA Kit

**Kit Komponent**
37836: NF-kB p65 Rabbit mAb Coated Microwells
94312: NF-kB p65 Mouse Detection mAb
13304: Anti-mouse IgG, HRP-linked Antibody (ELISA Formulated)
13339: Detection Antibody Diluent
11083: ELISA Sample Diluent
13515: HRP Diluent
7002: STOP Solution
7004: TMB Substrate
9801: ELISA Wash Buffer (20X)
9803: Cell Lysis Buffer (10X)

**Farliga komponenter**
**13515: HRP Diluent**
**7002: STOP Solution**
**9801: ELISA Wash Buffer (20X)**
**9803: Cell Lysis Buffer (10X)**

**Innehåller**

| Chemical name | Indexnr | CAS-nr |
|---|---|---|
| polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether (10 - 20%) | Not Listed | 9002-93-1 |
| Maleinsyra (0 - 10%) | 607-095-00-3 | 110-16-7 |
| trometamol (0 - 10%) | Not Listed | 77-86-1 |
| tetrasodium pyrophosphate, decahydrate (0 - 10%) | Not Listed | 13472-36-1 |
| Natriumazid (0 - 10%) | 011-004-00-7 | 26628-22-8 |
| Blanding av: 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [eg nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [eg nr 220-239-6], blandning (3:1) (0 - 10%) | 613-167-00-5 | 55965-84-9 |

### 1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

**Identifierade användningar** Endast för forskningsbruk. Får inte användas i diagnostiska förfaranden.

### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

**Importör (Gäller endast i EU)**
Cell Signaling Technology Europe B.V.
Dellaertweg 9b
2316 WZ Leiden
The Netherlands
TEL: +31 (0)71 7200 200
FAX: +31 (0)71 891 0019

**Tillverkare**
Cell Signaling Technology, Inc.
3 Trask Lane
Danvers, MA 01923
United States
TEL: +1 978 867 2300
FAX: +1 978 867 2400

**Website** www.cellsignal.com
**E-postadress** info@cellsignal.eu

**1.4. Telefonnummer för nödsituationer**

**CHEMTREC** 24 hours a day, 7 days a week, 365 days a year
+1 703 527 3887 (INTERNATIONAL) +1 800 424 9300 (NORTH AMERICA)

**Europa** 112

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

**2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen**

**Förordning (EG) nr 1272/2008**

Klassificerings- och märkningselementen som beskrivs nedan innehåller alla faror för kombinationssatsen. De mest allvarliga klassificeringarna listas för varje slutpunkt. Se individuella kit-komponent-SDS för klassificering och etikettelement för varje komponent i satsen.

| | |
|---|---|
| **Frätande/irriterande på huden** | Kategori 1 - (H314) |
| **Allvarlig ögonskada/ögonirritation** | Kategori 1 - (H318) |
| **Hudsensibilisering** | Kategori 1 - (H317) |
| **Kronisk toxicitet för vattenmiljön** | Kategori 3 - (H412) |

**2.2. Märkningsuppgifter**

**Signalord**
Fara.

**Faroangivelser**
H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.
H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

**Skyddsangivelser (s)**
P260 - Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.
P264 - Tvätta ansiktet, händerna och exponerad hud grundligt efter användning.
P272 - Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen.
P273 - Undvik utsläpp till miljön.
P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P301 + P330 + P331 - VID FÖRTÄRING: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning.
P303 + P361 + P353 - VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.

P304 + P340 - VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.
P305 + P351 + P338 - VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P310 - Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.
P333 + P313 - Vid hudirritation eller utslag: Sök läkarhjälp.
P363 - Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.
P405 - Förvaras inlåst.
P501 - Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsanläggning.

**2.3. Andra faror**

Denna sats innehåller en eller flera komponenter som betraktas som en behandlad artikel som innehåller en biocidprodukt som konserveringsmedel med följande aktiva beståndsdel: Blandning av 5-kloro-2-metyl-2H-isotiazol-3-on (EINECS 247-500-7) och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on (EINECS 220-239-6) (blandning av CMIT / MIT).

*För den fullständiga lydelsen av H- och EUH fraser fraser som nämns i detta avsnitt, se avsnitt 16*

## 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

**Kit Komponent** **7002: STOP Solution**

FARA: Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. Kan orsaka allergisk hudreaktion.

| Chemical name | CAS-nr | Weight-% | EC-nr | Klassificering (Förordning 1272/2008) | REACH-registreringsnummer |
|---|---|---|---|---|---|
| Maleinsyra | 110-16-7 | 3-7 | 203-742-5 | Acute Tox. 4 (H302)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>Skin Sens. 1 (H317)<br>STOT SE 3 (H335) | inga data tillgängliga |

**Kit Komponent** **9801: ELISA Wash Buffer (20X)**

VARNING: Kan orsaka allergisk hudreaktion.

| Chemical name | CAS-nr | Weight-% | EC-nr | Klassificering (Förordning 1272/2008) | REACH-registreringsnummer |
|---|---|---|---|---|---|
| Blanding av:<br>5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [eg nr 247-500-7] och<br>2-metyl-2H-isotiazol-3-on [eg nr 220-239-6], blandning (3:1) | 55965-84-9 | 0.005-0.025 | - | Acute Tox. 3 (H301)<br>Acute Tox. 2 (H310)<br>Acute Tox. 3 (H311)<br>Acute Tox. 2 (H330)<br>Skin Corr. 1C (H314)<br>Skin Corr. 1B (H314)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Sens. 1A (H317)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)<br>(EUH071) | inga data tillgängliga |

Denna produkt anses vara en behandlad artikel som innehåller en biocidprodukt som konserveringsmedel med följande aktiva beståndsdel: Blandning av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on (EINECS 247-500-7) och 2-metyl -2H-isotiazol-3-on (EINECS 220-239-6) (blandning av CMIT / MIT)

**Kit Komponent** **11083: ELISA Sample Diluent**

| Chemical name | CAS-nr | Weight-% | EC-nr | Klassificering | REACH-registrerin |
|---|---|---|---|---|---|

| | | | | (Förordning 1272/2008) | gsnummer |
|---|---|---|---|---|---|
| Natriumazid | 26628-22-8 | <0.1 | 247-852-1 | Acute Tox. 2 (H300)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)<br>(EUH032) | inga data tillgängliga |

**Kit Komponent** **9803: Cell Lysis Buffer (10X)**

FARA: Orsakar allvarliga ögonskador. Irriterar huden. Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

| Chemical name | CAS-nr | Weight-% | EC-nr | Klassificering (Förordning 1272/2008) | REACH-registreringsnummer |
|---|---|---|---|---|---|
| polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether | 9002-93-1 | 10 | 618-344-0 | Acute Tox. 4 (H302)<br>Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Aquatic Chronic 2 (H411) | inga data tillgängliga |
| trometamol | 77-86-1 | 1.79 | 201-064-4 | - | inga data tillgängliga |
| tetrasodium pyrophosphate, decahydrate | 13472-36-1 | 0.1-1 | - | Skin Irrit. 2 (H315)<br>Eye Irrit. 2 (H319)<br>STOT SE 3 (H335) | inga data tillgängliga |

.- är ett misstänkt hormonstörande ämne.

**Kit Komponent** **13339: Detection Antibody Diluent**

| Chemical name | CAS-nr | Weight-% | EC-nr | Klassificering (Förordning 1272/2008) | REACH-registreringsnummer |
|---|---|---|---|---|---|
| trometamol | 77-86-1 | 0.5 | 201-064-4 | - | inga data tillgängliga |
| Natriumazid | 26628-22-8 | <0.1 | 247-852-1 | Acute Tox. 2 (H300)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)<br>(EUH032) | inga data tillgängliga |

**Kit Komponent** **13515: HRP Diluent**

VARNING: Kan orsaka allergisk hudreaktion.

| Chemical name | CAS-nr | Weight-% | EC-nr | Klassificering (Förordning 1272/2008) | REACH-registreringsnummer |
|---|---|---|---|---|---|
| Blanding av:<br>5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [eg nr 247-500-7] och<br>2-metyl-2H-isotiazol-3-on [eg nr 220-239-6], blandning (3:1) | 55965-84-9 | 0.005-0.025 | - | Acute Tox. 3 (H301)<br>Acute Tox. 2 (H310)<br>Acute Tox. 3 (H311)<br>Acute Tox. 2 (H330)<br>Skin Corr. 1C (H314)<br>Skin Corr. 1B (H314)<br>Eye Dam. 1 (H318)<br>Skin Sens. 1A (H317)<br>Aquatic Acute 1 (H400)<br>Aquatic Chronic 1 (H410)<br>(EUH071) | inga data tillgängliga |
| trometamol | 77-86-1 | 0.5 | 201-064-4 | - | inga data tillgängliga |

Denna produkt anses vara en behandlad artikel som innehåller en biocidprodukt som konserveringsmedel med följande aktiva

beståndsdel: Blandning av 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on (EINECS 247-500-7) och 2-metyl -2H-isotiazol-3-on (EINECS 220-239-6) (blandning av CMIT / MIT)

| | |
|---|---|
| **Kit Komponent** | **37836: NF-kB p65 Rabbit mAb Coated Microwells**<br>**94312: NF-kB p65 Mouse Detection mAb**<br>**13304: Anti-mouse IgG, HRP-linked Antibody (ELISA Formulated)**<br>**7004: TMB Substrate** |

Dessa produkter innehåller inte ämnen i koncentrationer som kräver upplysningar enligt (EG) nr 1907/2006 (REACH).

*För den fullständiga lydelsen av H- och EUH fraser fraser som nämns i detta avsnitt, se avsnitt 16*

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

| | |
|---|---|
| **Allmänna råd** | Använd första hjälpen anpassat efter skadans natur. Om symptom kvarstår eller i tveksamma fall sök medicinsk hjälp. |
| **Inandning** | VID INANDNING: Flytta ut i friska luften och håll i en position där det är lätt att andas. Kontakta läkare omedelbart om symptom uppstår. Vid andningssvårigheter, ge syrgas. |
| **Hudkontakt** | Tvätta omedelbart med tvål och mycket vatten. Ta av alla förorenade kläder och skor. Uppsök läkare omedelbart. |
| **Ögonkontakt** | Uppsök läkare omedelbart. Skölj genast med mycket vatten, även under ögonlocken, i minst 15 minuter. |
| **Förtäring** | Sök läkarvård. Skölj munnen med vatten och drick sedan mycket vatten. Framkalla INTE kräkning. Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. |

### 4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Innehåller kitkomponenter som kan orsaka följande effekter, se SDS för enskilda komponenter för fullständig information om symptom:

Frätande. Signifikant esophageal eller gastrointestinal irritation eller brännskador kan inträffa efter intag. Vätska, aerosoler och ångor från denna produkt är irriterande och kan orsaka smärta, tårflöde, rodnad och svullnad åtföljt av en stickande känsla och/eller en känsla som när findamm kommer i ögonen. Irriterande i luftvägarna, om det är svårt, kan utvecklas till lungödem som kan fördröjas vid uppkomsten upp till 24 till 72 timmar efter exponering i vissa fall. Innehåller ett animaliskt härlett biologiskt. Kan ge allergisk reaktion hos mottagliga individer. Symptomer på allergisk reaktion kan vara eksem, kliande, svullnad, andningssvårigheter, pirrande känsla i händer och fötter, yrsel, svindel, bröstsmärta, muskelsmärta eller rodnad.

### 4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

| | |
|---|---|
| **Upplysning till läkaren** | Sannolik slemhinneskada kan vara en kontraindikation för användning av ventrikelsköljning. |

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

| | |
|---|---|
| **Lämpligt släckningsmedel** | Använd släckningsmedel som lämpar sig för omständigheterna och den omgivande miljön. |
| **Olämpligt släckningsmedel** | Ingen information tillgänglig. |

### 5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Produkten orsakar brännsår på ögon, hud och slemhinnor. Termisk nedbrytning kan leda till utsläpp av irriterande gaser och ångor. Inandas inte rök vid brand och/eller explosion.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Använd syrgasapparat och skyddsdräkt. Använd personlig skyddsutrustning.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

**För icke-räddningspersonal** Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Använd personlig skyddsutrustning. Utrym personal till säkra områden. Håll människor borta från och i motvind från spillet/läckan.

**För räddningspersonal** Använd den personliga skyddsutrustningen som rekommenderas i avsnitt 8.

**Annan information** Formulering av R-fraserna i avsnitt 7 och 8.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Se till att materialet inte förorenar grundvattnet. Får inte släppas ut i miljön. Spola inte ned i ytvatten eller avloppssystem. Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det. Förhindra att produkten når avlopp.

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

**Inneslutningsmetoder** Förhindra ytterligare läckage eller spill om det är säkert att göra det.

**Rengöringsmetoder** Ta upp mekaniskt och lägg i lämpliga behållare för bortskaffning. Dika in i förväg för vätskespill för senare bortskaffande. Sug upp med inert absorberande material. Rengör förorenade ytor noggrant. Förhindra att produkten når avlopp. Dämm upp. Spola bort spår med vatten efter rengöring.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 8 och 13 för ytterligare information.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Använd personlig skyddsutrustning. Säkerställ tillräcklig ventilation. Använd lämpligt andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Hantera produkten endast i slutet system eller sörj för lämplig ventilation vid utrustningen.
-

### 7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvara åtskilt från direkt solljus. Förvara behållare tätt tillslutna på en torr, sval och välventilerad plats.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Användning som laboratoriereagens.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

| Chemical name | Europeiska unionen | Förenade kungariket | Frankrike | Spanien | Tyskland |
|---|---|---|---|---|---|
| tetrasodium pyrophosphate, decahydrate | | STEL 15 mg/m³<br>TWA 5 mg/m³ | TWA 5 mg/m³ | TWA 5 mg/m³ | |
| Natriumazid | TWA 0.1 mg/m³<br>STEL 0.3 mg/m³<br>S* | STEL 0.3 mg/m³<br>TWA 0.1 mg/m³<br>Skin | TWA 0.1 mg/m³<br>STEL 0.3 mg/m³<br>P* | TWA 0.1 mg/m³<br>STEL 0.3 mg/m³<br>S* | TWA: 0.2 mg/m³<br>Ceiling / Peak: 0.4 mg/m³ |
| Blanding av: 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3 | | | | | Ceiling / Peak: 0.4 mg/m³ |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| -on [eg nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [eg nr 220-239-6], blandning (3:1) | | | | | TWA: 0.2 mg/m³ |
| **Chemical name** | **Italien** | **Portugal** | **Nederländerna** | **Finland** | **Danmark** |
| tetrasodium pyrophosphate, decahydrate | | | | | TWA 5 mg/m³ |
| Natriumazid | TWA 0.1 mg/m³<br>STEL 0.3 mg/m³<br>Pelle* | TWA 0.1 mg/m³<br>STEL 0.3 mg/m³<br>Ceiling 0.29 mg/m³<br>Ceiling 0.11 ppm<br>C(A4)<br>P* | Huid*<br>STEL 0.3 mg/m³<br>TWA 0.1 mg/m³ | TWA 0.1 mg/m³<br>STEL 0.3 mg/m³<br>iho* | TWA 0.1 mg/m³<br>H* |
| **Chemical name** | **Österrike** | **Schweiz** | **Polen** | **Norge** | **Irland** |
| tetrasodium pyrophosphate, decahydrate | STEL 10 mg/m³<br>TWA 5 mg/m³ | TWA 5 mg/m³ | | TWA 5 mg/m³<br>STEL 10 mg/m³ | TWA 5 mg/m³ |
| Natriumazid | H*<br>STEL 0.3 mg/m³<br>TWA 0.1 mg/m³ | TWA 0.2 mg/m³<br>STEL 0.4 mg/m³ | TWA 0.1 mg/m³<br>STEL 0.3 mg/m³ | TWA 0.1 mg/m³<br>STEL 0.1 mg/m³ | TWA 0.1 mg/m³<br>STEL 0.3 mg/m³<br>Skin |
| Blanding av: 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [eg nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [eg nr 220-239-6], blandning (3:1) | TWA 0.05 mg/m³<br>Sh/Sah** | SS-C**<br>S+<br>TWA 0.2 mg/m³<br>STEL 0.4 mg/m³ | | | |

### 8.2. Begränsning av exponeringen

**Lämpliga tekniska kontrollåtgärder**
Duschar, ögonduschar och ventilationssystem.

**Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning**

| | |
|---|---|
| **Ögonskydd/ansiktsskydd** | Tättslutande skyddsglasögon. Ansiktsskydd. |
| **Hudskydd** | Använd skyddshandskar och skyddskläder |
| **Handskydd** | Ogenomträngliga handskar. |
| **Annat skydd** | Använd lämpliga skyddskläder. |
| **Andningsskydd** | Vid otillräcklig ventilation, använd andningsskydd. |

**Begränsning av miljöexponeringen**
Ingen information tillgänglig.

## 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Information om de kända fysikaliska kemiska egenskaperna hos varje komponent i kit anges nedan. Om det inte ingår är informationen antingen inte tillgänglig eller ej tillämplig. Se individuella kit-komponent SDS för ytterligare information.

| **Kit Komponent** | **7004: TMB Substrate** |
|---|---|
| Aggregationstillstånd | Vätska |
| Utseende | Färglös |
| Färg | Ljusgul |
| pH | 3.3-3.8 (20 °C) |

| **Kit Komponent** | **7002: STOP Solution** |
|---|---|
| Aggregationstillstånd | Vätska |
| Utseende | Färglös |

| | |
|---|---|
| Färg | Färglös |
| pH | 1.2 (20 °C) |
| **Kit Komponent** | **9801: ELISA Wash Buffer (20X)** |
| Aggregationstillstånd | Vätska |
| Utseende | Färglös |
| Färg | Färglös |
| pH | 6.4 (20 °C) |
| **Kit Komponent** | **11083: ELISA Sample Diluent** |
| Aggregationstillstånd | Vätska |
| Utseende | Färglös |
| Färg | Blå |
| pH | 7.1 (20 °C) |
| **Kit Komponent** | **9803: Cell Lysis Buffer (10X)** |
| Aggregationstillstånd | Vätska |
| Utseende | Färglös |
| Färg | Färglös |
| pH | 7.5 (20 °C) |
| **Kit Komponent** | **Green Detection Antibody (Lyophilized)** |
| Aggregationstillstånd | Fast |
| Utseende | lyofiliserat återstod, Pulver |
| Färg | Grön |
| **Kit Komponent** | **13339: Detection Antibody Diluent** |
| Aggregationstillstånd | Vätska |
| Utseende | Färglös |
| Färg | Grön |
| pH | 7.4 (20 °C) |
| **Kit Komponent** | ***Red HRP-Linked Antibody (Lyophilized)** |
| Aggregationstillstånd | Fast |
| Utseende | lyofiliserat återstod, Pulver |
| Färg | Röd |
| **Kit Komponent** | **13515: HRP Diluent** |
| Aggregationstillstånd | Vätska |
| Utseende | Färglös |
| Färg | Röd |
| pH | 7.4 (20 °C) |
| **Kit Komponent** | **Ab Coated Microwells** |
| Aggregationstillstånd | Fast |
| Utseende | Microwell Plate |

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Ingen information tillgänglig.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil under normala förhållanden.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

**Farlig polymerisation** Farlig polymerisation förekommer inte.
**Farliga reaktioner** Inget under normal bearbetning.

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Extrema temperaturer och direkt solljus. Över en tidsperiod kan natriumazid reagera med koppar, bly, mässing eller löd i vvs-system för att bilda en ackumulering av de hög explosiva föreningarna av blyazid och kopparazid.

### 10.5. Oförenliga material

Oförenligt med starka syror och baser, Oförenligt med oxiderande ämnen.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Termisk nedbrytning kan leda till att giftiga/frätande gaser och ångor frigörs.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om faroklasser enligt Förordning (EG) nr 1272/2008

**Produktinformation**
Se kit SDS för kit för fullständig toxikologisk information. Detta material ska endast hanteras av eller under noggrann övervakning av de som är korrekt kvalificerade för hantering och användning av potentiellt farliga kemikalier. Man bör komma ihåg att de toxikologiska och fysiologiska egenskaperna hos denna förening inte är väldefinierade.

**Komponentinformation**

| Chemical name | LD50 oral | LD50 dermal | LC50 Inandning |
|---|---|---|---|
| polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether | = 1800 mg/kg (Rat) | - | - |
| Maleinsyra | 708 mg/kg ( Rat ) | 1,560 mg/kg ( Rabbit ) | > 0.72 mg/L ( Rat ) 1h |
| trometamol | 5900 mg/kg ( Rat ) | - | - |
| Natriumazid | = 27 mg/kg (Rat) | = 20 mg/kg ( Rabbit ) = 50 mg/kg ( Rat ) | - |
| Blanding av: 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [eg nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [eg nr 220-239-6], blandning (3:1) | = 53 mg/kg (Rat) = 481 mg/kg (Rat) 232 - 249 mg/kg (Rat) = 120 mg/kg (Rat) | = 200 mg/kg ( Rabbit ) | = 1.23 mg/L ( Rat ) 4 h = 0.11 mg/L ( Rat ) 4 h |

**Information om sannolika exponeringsvägar**

**Inandning**

**Kit Komponent** **7002: STOP Solution**
Inandning Aerosol som förväntas vara irriterande på basis av beståndsdelarna.

**Kit Komponent** **9801: ELISA Wash Buffer (20X)**
Inandning Undvik inandning av ångor eller dimmor. Kan orsaka irritation i luftvägarna.

**Kit Komponent** **94312: NF-kB p65 Mouse Detection mAb**
Inandning Kan orsaka svår allergisk reaktion i andningsorgan.

**Kit Komponent** **13304: Anti-mouse IgG, HRP-linked Antibody (ELISA Formulated)**
Inandning Kan orsaka svår allergisk reaktion i andningsorgan.

| | |
|---|---|
| **Kit Komponent**<br>Inandning | **13515: HRP Diluent**<br>Undvik inandning av ångor eller dimmor. Kan orsaka irritation i luftvägarna. |

**Ögonkontakt**

| | |
|---|---|
| **Kit Komponent**<br>Ögonkontakt | **7002: STOP Solution**<br>Kan orsaka oåterkalleliga ögonskador. |
| **Kit Komponent**<br>Ögonkontakt | **9801: ELISA Wash Buffer (20X)**<br>Förväntas vara irriterande på basis av beståndsdelarna. |
| **Kit Komponent**<br>Ögonkontakt | **9803: Cell Lysis Buffer (10X)**<br>Förväntas vara irriterande på basis av beståndsdelarna. |
| **Kit Komponent**<br>Ögonkontakt | **13515: HRP Diluent**<br>Kontakt med ögonen kan orsaka irritation. |

**Hudkontakt**

| | |
|---|---|
| **Kit Komponent**<br>Hudkontakt | **7002: STOP Solution**<br>Frätande på hud. Långvarig hudkontakt är skadlig. |
| **Kit Komponent**<br>Hudkontakt | **9801: ELISA Wash Buffer (20X)**<br>Upprepad eller längre kontakt kan leda till allergiska reaktioner hos känsliga personer. Förväntas vara irriterande på basis av beståndsdelarna. |
| **Kit Komponent**<br>Hudkontakt | **94312: NF-kB p65 Mouse Detection mAb**<br>Upprepad eller längre kontakt kan leda till allergiska reaktioner hos känsliga personer. |
| **Kit Komponent**<br>Hudkontakt | **13304: Anti-mouse IgG, HRP-linked Antibody (ELISA Formulated)**<br>Upprepad eller längre kontakt kan leda till allergiska reaktioner hos känsliga personer. |
| **Kit Komponent**<br>Hudkontakt | **13515: HRP Diluent**<br>Upprepad eller längre kontakt kan leda till allergiska reaktioner hos känsliga personer. |

**Förtäring**

| | |
|---|---|
| **Kit Komponent**<br>Förtäring | **7002: STOP Solution**<br>Förtäring orsakar frätskador i övre matsmältningskanal och andningsvägar. Skadligt vid förtäring. |
| **Kit Komponent**<br>Förtäring | **9801: ELISA Wash Buffer (20X)**<br>Förtäring kan orsaka irritation i mag-tarmkanalen, illamående, kräkning och diarré. |

**Fördröjda och omedelbara effekter samt kroniska effekter av korttids- och långtidsexponering**

| | |
|---|---|
| **Symptom** | Innehåller kitkomponenter som kan orsaka följande effekter, se SDS för enskilda komponenter för fullständig information om symptom:<br><br>Frätande. Signifikant esophageal eller gastrointestinal irritation eller brännskador kan inträffa efter intag Vätska, aerosoler och ångor från denna produkt är irriterande och kan orsaka smärta, tårflöde, rodnad och svullnad åtföljt av en stickande känsla och/eller en känsla som när findamm kommer i ögonen. Irriterande i luftvägarna, om det är svårt, kan utvecklas till lungödem som kan fördröjas vid uppkomsten upp till 24 till 72 timmar efter |

exponering i vissa fall Innehåller ett animaliskt härlett biologiskt. Kan ge allergisk reaktion hos mottagliga individer Symptomer på allergisk reaktion kan vara eksem, kliande, svullnad, andningssvårigheter, pirrande känsla i händer och fötter, yrsel, svindel, bröstsmärta, muskelsmärta eller rodnad

**Hud- och ögonkorrosion / irritation**

| | |
|---|---|
| **Kit Komponent** | **7002: STOP Solution** |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation | Risk för allvarliga ögonskador. |
| Frätande/irriterande på huden | Frätande |
| **Kit Komponent** | **9801: ELISA Wash Buffer (20X)** |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation | Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| Frätande/irriterande på huden | Irriterar huden |
| **Kit Komponent** | **9803: Cell Lysis Buffer (10X)** |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation | Irriterar ögonen. |

**Sensibilisering**

| | |
|---|---|
| **Kit Komponent** | **7002: STOP Solution** |
| Hudsensibilisering | Kan vara hudsensibiliserande. |
| **Kit Komponent** | **9801: ELISA Wash Buffer (20X)** |
| Hudsensibilisering | Produkten är eller innehåller en sensibilisator. Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| **Kit Komponent** | **94312: NF-kB p65 Mouse Detection mAb** |
| Luftvägssensibilisering | Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. |
| Hudsensibilisering | Kan vara hudsensibiliserande. |
| **Kit Komponent** | **13304: Anti-mouse IgG, HRP-linked Antibody (ELISA Formulated)** |
| Luftvägssensibilisering | Kan orsaka allergi- eller astmasymtom eller andningssvårigheter vid inandning. |
| Hudsensibilisering | May cause skin sensitization. |
| **Kit Komponent** | **13515: HRP Diluent** |
| Hudsensibilisering | Produkten är eller innehåller en sensibilisator. Kan orsaka allergisk hudreaktion. |

**Mutagena effekter**

| | |
|---|---|
| **Kit Komponent** | **7002: STOP Solution** |
| Mutagena effekter | Icke-mutagen i Ames-testet. |

**Carcinogena effekter** Ingen information tillgänglig

**Reproduktionstoxicitet** Ingen information tillgänglig.

**Specifik organtoxicitet (STOT)**

| | |
|---|---|
| **Kit Komponent** | **7002: STOP Solution** |
| STOT - enstaka exponering | Andningssystem. |

**Fara vid Aspiration** Ingen information tillgänglig.

**11.2. Information om andra faror**

**Andra skadliga effekter** Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1. Toxicitet

**Produktinformation**

**Kit Komponent** **7002: STOP Solution**
Ekotoxicitet Giftigt för vattenlevande organismer

**Kit Komponent** **9801: ELISA Wash Buffer (20X)**
Ekotoxicitet Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer

**Komponentinformation**

| Chemical name | Toxicitet för alger | Toxicitet för fisk | Giftigt för vattenloppor och andra vattenlevande ryggradslösa djur |
|---|---|---|---|
| polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether | - | LC50 8.9 mg/l (Pimephales promelas) 96 h | EC50 26 mg/l (Daphnia) 48 h |
| Maleinsyra | - | LC50 5 mg/L (Pimephales promelas) 96 h | EC50 250 - 400 mg/L (Daphnia magna) 48 h |
| trometamol | - | - | NOEC >100 mg/L (Selenastrum capricornutum) 96 h |
| Natriumazid | EC50 0.35 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h | LC50 0.8 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 5.46 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 0.7 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h | LC100 1 mg/L (Orconectes rusticus) 96 h |
| Blanding av: 5-klor-2-metyl-2H-isotiazol-3-on [eg nr 247-500-7] och 2-metyl-2H-isotiazol-3-on [eg nr 220-239-6], blandning (3:1) | EC50 0.11 - 0.16 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 72 h EC50 0.31 mg/L (Anabaena flos-aquae) 120 h EC50 0.03 - 0.13 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h | LC50 1.6 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h | EC50 4.71 mg/L (Daphnia magna) 48 h EC50 0.71 - 0.99 mg/L (Daphnia magna) 48 h EC50 0.12 - 0.3 mg/L (Daphnia magna) 48 h |

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

**Kit Komponent** **7002: STOP Solution**
Persistens och nedbrytbarhet Produkten är biologiskt nedbrytbar

**Kit Komponent** **9801: ELISA Wash Buffer (20X)**
Persistens och nedbrytbarhet Inte lättnedbrytbart

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

**Kit Komponent** **7002: STOP Solution**
Bioackumulering Kommer sannolikt inte att bioackumuleras

**Kit Komponent** **9801: ELISA Wash Buffer (20X)**
Bioackumulering Kommer sannolikt inte att bioackumuleras

| Chemical name | Octanol-Water Partition Coefficient |
|---|---|

| | |
|---|---|
| Maleinsyra | 0.32 |

**12.4. Rörligheten i jord**

**Kit Komponent** **7002: STOP Solution**
Rörlighet Sannolikt rörligt i miljön på grund av sin vattenlöslighet

**Kit Komponent** **9801: ELISA Wash Buffer (20X)**
Rörlighet Sannolikt rörligt i miljön på grund av sin vattenlöslighet

**12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Ingen information tillgänglig.

**12.6. Hormonförstörande egenskaper**

| Chemical name | EU - kandidatförteckning över hormonstörande ämnen | EU - hormonstörande ämnen - utvärderade ämnen | Japan - Information om hormonstörande ämnen |
|---|---|---|---|
| polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether | Group III Chemical | - | - |

**12.7. Andra skadliga effekter**

Ingen information tillgänglig

## AVSNITT 13: Avfallshantering

**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder**

**Avfall från överskott/oanvända produkter** Bortskaffa i enlighet med lokala föreskrifter.

**Kontaminerad förpackning** Tomma behållare ska tas till en auktoriserad avfallshanteringsanläggning för återanvändmning eller bortskaffande.

**Annan information** Avfallskoder bör tilldelas av användaren, baserat på tillämpningsområdet där produkten användes.

## AVSNITT 14: Transportinformation

Detta material är föremål för reglering som ett farligt material för frakt:

**IMDG/IMO**

**14.1 UN-nummer** UN3265
**14.2 Officiell transportbenämning** Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (maleic acid)
**14.3 Faroklass för transport** 8
**14.4 Förpackningsgrupp** III
**14.5 Miljöfaror** Ingen
**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder** Ingen
**14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument** Inte reglerad

**ADR/RID**

**14.1 UN-nummer** UN3265
**14.2 Officiell transportbenämning** Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (maleic acid)
**14.3 Faroklass för transport** 8

**14.4 Förpackningsgrupp** III
**14.5 Miljöfaror** Ingen
**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder** Ingen

**IATA**
**14.1 UN-nummer** UN3265
**14.2 Officiell transportbenämning** Corrosive liquid, acidic, organic, n.o.s. (maleic acid)
**14.3 Faroklass för transport** 8
**14.4 Förpackningsgrupp** III
**14.5 Miljöfaror** Ingen
**14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder** Ingen
**Undantagen mängd** E1

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

**15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö**

**Kandidatlista över ämnen med mycket stor oro för tillståndsinformation**

| Chemical name | Kandidatlista över ämnen med mycket stor oro för tillståndsinformation |
|---|---|
| polyethylene glycol p-(1,1,3,3-tetramethylbutyl)phenylether (10 - 20%) | Reason for inclusion Endocrine disrupting properties, Article 57f - environment |

**SEVESO-Direktivinformation**

Denna produkt innehåller inte ämnen som identifierats i SEVESO-direktivet.

**Internationella Förteckningar**
**TSCA 8(b)** -
**DSL/NDSL** -
**EINECS/ELINCS** -
**ENCS** -
**IECSC** -
**KECL** -
**PICCS** -
**AICS** -

**International inventories legend**
**TSCA** - Förenta staternas lag om kontroll av toxiska ämnen Paragraf 8(b) Förteckning
**DSL/NDSL** - Kanadas förteckning över inhemska ämnen/Förteckning över icke inhemska ämnen
**EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances/EU List of Notified Chemical Substances
**ENCS** - Japans förteckning över befintliga och nya kemiska ämnen
**IECSC** - Kinas förteckning över befintliga kemiska ämnen
**KECL** - Koreas förteckning över utvärderade kemiska ämnen
**PICCS** - Filippinernas förteckning över kemikalier och kemiska ämnen
**AICS** - Australiska förteckningen över kemiska ämnen (Australian Inventory of Chemical Substances)

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för detta ämne

## AVSNITT 16: Annan information

**Fullständig text av faroangivelser som hänvisas till under avsnitten 2 och 3**

H300 - Dödligt vid förtäring
H301 - Giftigt vid förtäring
H302 - Skadligt vid förtäring
H311 - Giftigt vid hudkontakt
H314 - Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
H315 - Irriterar huden
H317 - Kan orsaka allergisk hudreaktion
H318 - Orsakar allvarliga ögonskador
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation
H331 - Giftigt vid inandning
H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna
H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer
H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer
H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter
EUH032 - Utvecklar mycket giftig gas vid kontakt med syra

| | |
|---|---|
| **Klassificeringsförfarande** | Expertutlåtande och sammanvägd bedömning. |
| **Utgivningsdatum:** | 19-jan-2018 |
| **Revisionsdatum:** | 24-jan-2024 |

**Friskrivningsklausul**

**På utgivningsdagen är uppgifterna i detta säkerhetsdatablad sanningsenliga såvitt vi vet. Informationen är enbart avsedd som en anvisning för säker hantering, användning, processning, lagring, transport, avfallshantering och utsläppning och bör inte ses som en garanti eller kvalitetsspecifikation. Informationen gäller endast det angivna specifika materialet och gäller nödvändigtvis inte i de fall där sådant material används tillsammans med vilket som helst annat material eller i vilken som helst process, om så inte angivits i texten.**